旬

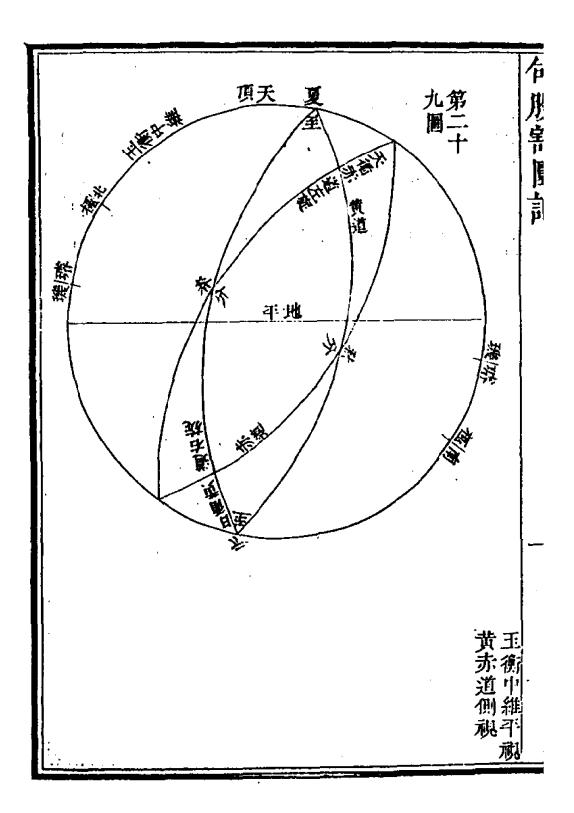
股

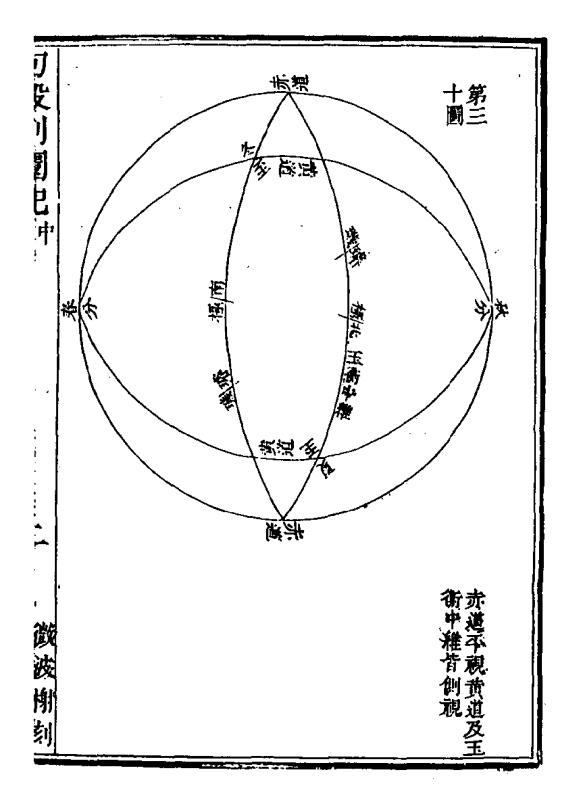
割

睘

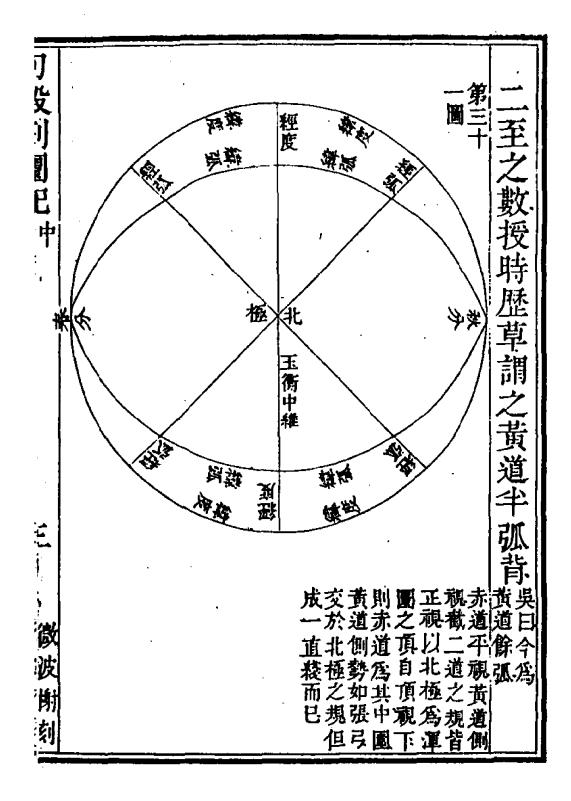
写言

距交四分圓周之 **渾園中共園而規之** 如赤道 定川用門 距半 我 黄道極 皆 股割團記 如分至相 道自南而北交於春分自北而南交於秋分二 黄道距赤道 為玉衡之中維與日今名三赤道 大周、 爲 中 中 距四分天周之 規黄道為 分天周之一 規之寡關之節也 規之交循團尘 新 規赤道 更為 極豬璣距正北 極黄道距北 即周髀之中衡 規過二 **周而得再交** 微波榭刻 至 極 黄





緣 經 爲外吳 凡 為緯度二 丙規 岩 相 日今從二 厚 道 赤道餘 東 討 調 飲分 孤起 離 道: 地 經 時 經 歴草 亦通自二至起歌 度之 弧緯 福。 相。)度授時歷草謂 謂之一 此。 主 一衡中 馛 至 其 '規謂 **)特歴** 維 草 1 謂 緯 弧 マダース・マネ 赤



句股界各四古弧矢術之方直儀也以句股御之半弧背之外內矩分平行相應得同限之經緯之限界其外經緯之弧截其內是爲半弧背者四 **石 建岩 图**言

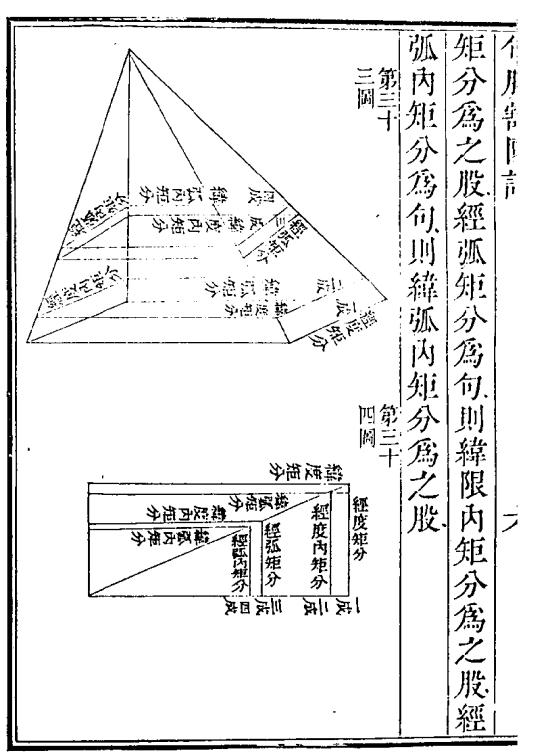
方直儀 二 の 二 の 二 十 矩分 韓瓜知分 1 2 + 內矩分 **森弧**内知分 群原 路局联合安全 医克克氏管 医克斯伦氏 阿斯 經經 取取 次分录 16 时 中 14 ţ 指定 韓國四四國 数皮射 组成内部令 組成程序

次內矩 岡旬 旬 經 爲旬、 圚 經 度 度 弧 半 分内 知 分知 徑 緯 隱 限 譝 而可称 内 隅、 矩 圍 股 视术子 度 之。加 分次矩次 矩分内 徑 内 面。 丽 虚 經 徑 殍 用。 經 度 隅 度 匹 數次別 數徑引 限。 百岁村 四表三表二表 表丰互 求 矩は

何 股. 爱。 程 度 及 及 外 角 角 角 角 角 緯 股 句 行。與 圓 也 割 弧 弧 表二 徑 外内 圓 内 四 矩 稳 記 表 矩 中 按 五 限。 表 則 平 背 圆半 互 句 緯 虚 股 度 經度 經 求. 弧 次矩次 徑 應 矩 弧 ジ 次 本 分為 有之 內 句 股 矩 分為 旬 緯 緯 經 徑 骅 緯 五 隅 限 度 弧 數徑 引 数次引 次內 骅. 矩次 分內 徑 柯 其用 微 隅. 矩 波 多其、體 分為 表 本 互 に 求 五表 棚 也 表 ニ表 體 刻

經 菊° 經 限 圓 經 句 經 行。緯 緯 半 度 內 弧 用。弧 弧 狐 分内分矩 矩 、为 外矩 徑 於多四分矩 經 分爲句 弧。 剘 緯 盧 股 經 緯|經 团 虚 經 經 半 度 弧 限 度 弧 弧 數徑分次矩次 引 知分內 矩 徑 徑 分為 引數為之 句 緯限 虚 經 殍 經 經 徑 徑 隅 弧 狐 弧 弧 徑 矩次内 數次別 敷徑 隅. 引 引 五表四表 五表四表三表 表字互 二表 股.

緯 儀。 莂。 リ定 何 之。緯 緯 緯 限 緯 圓 度 度 半 弧 内 引罰 弧 內分矩 分內 矩 分矩 徑 矩 分 旬 則 緯 虛 股 縺 圓 度 半 弧 限 數徑分次矩次 引 矩分內 矩 徑 ııı. 股. 限 旬 同。 内 限。 虚 經 經 緯 緯 矜 徑 徑 矩 弧 弧 隅 弧 何。 數徑 引 **數徑** 引 敦火 引 隅、 徑 弓 句. 微 四。 波 則 經 榭 五表四表三表 緯 表字互 限 二表 四末 刻弧 矩



旬 四爲互求之率五遵古已 股 緯緯 弧次內矩 弧 虚虚 虚 虚 分徑隅除 蒙漢條弧 求其 波之 經 伊黎 射得 起。四表三表二表 - 表率互 五求 日。

句股第 有經度 內外 乙得黄赤道內外 十六術 有緯弧水 **門組度** 祈 黄赤道 並不具列門 除文 内矩外 一分則為赤道餘弧之起二至赤道雕度

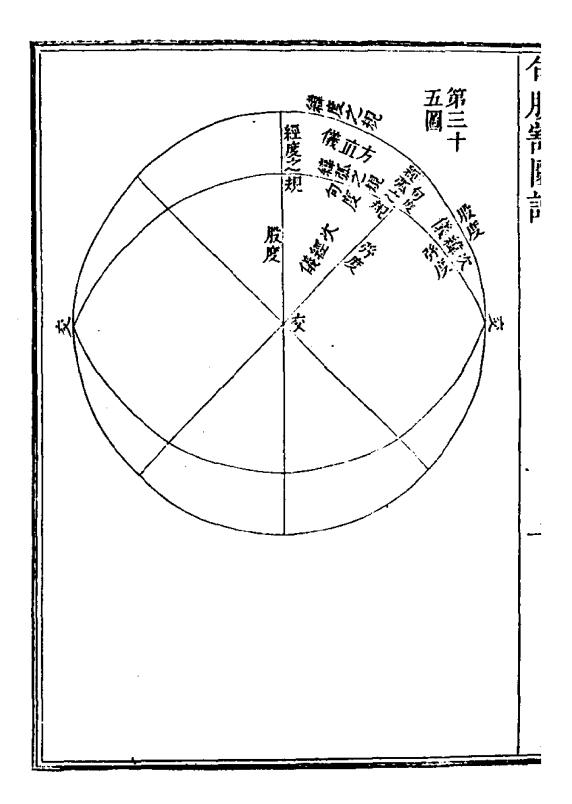
丁足り 日三中 句股第一 句股第十木術 **圆牛徑除之得經度矩分** 矩分徑隅除之 句股第半 **有緯度有經弧水經度以** 有緯度有經 有經度有經弧求緯度以經度次矩分藥經弧矩 句股第二 半徑除之 九術 工 士術 得緯度次內矩分 弧求緯弧以緯度內矩分椉經弧次內 得緯弧內矩分 術 經弧矩分 桑緯度經引 **数皮射**时

省 肥語 句股第二 有緯度有緯 有 何 股第二)股第 經度有緯度求經弧以經度矩分 圓 圀 園半徑除之 度 半徑除之 惠山 徑除之 有緯度求緯 十三 、弧求經 伵 丢 一得緯 得經 一術 一術 得經弧次內矩 術 弧矩 弧矩外 弧以緯度矩分桑經度次內 度 來緯度次內矩 弧 内 矩

打役別調艺中 得緯度 或 數徑 句 句 置 脱第二 液第三 半 經弧有緯 弧 緯 隅除之 有 內 弧内 除 除之 緯 矩 弧水 得 五 矩 得緯度 弧求緯度以緯 術 即韓城秦之為實赤道小丹明古法授時歷草云置黄道 得赤道 衚 經度次內矩 分與徑 |内矩 隅 相 分 來經 弧内 弧內矩分棄經 内矩 矩 分 弧次內矩分除 西民民軍干部北京 新行用於緯度之十 弧 於 韓 微波棚 かり正弘 弧徑 弧 릿 刻 弓

引而伸之以經限爲節者其一 4 知各度黄赤距及黄道有種弧皆以其一 距布經版或先知赤道及各度黄赤距有經版或先知一 **今之距緯** 至黄赤距及亦道有線度或先知赤道黄道有線吸或先 赤距及黄道有程度或先知一 生厂 至黄赤距者今之 就黄赤道言之古推步起了 隅除之 、緯儀以緯限為節者其! 得經度內矩分 大距古謂之各度黄赤距 至黄赤距及各度黄赤 規皆緯也自交已至經 一至或先知一 規皆經也自交口 一得其四古謂 至黄

上隅御之方數 上隅御之方數 上隅規限句股源 一門規限句股源 とうりょり 其陽 命半 典以 儀儀各為半弧背者 隅。也。 者古。 ·弧背之 出頭立術之通義也次古弧矢術也必以方數 业业以上 矩 規限之 微波榭刻 ノ数句股 众緯儀



丁をり引む中 規限句股徑隅其外 股徑隅各一 次緯儀 六第 圖三 十 **迎**分 內矩分 次內稅分 格海 A MARINE TO SERVICE TO 内职价 同度さ 数皮射剂 W. ST. ST. 班永

限 句度 句 虚 **彤等**[算前 圓 何 受度 限。 半徑 次內矩 句。之。 限。股 矩分之 限 徑 引數 股 何 園 股 何 度 度 分次 矩次 內 矩分內 半 股徑 度 爲 数徑引 股 徑 、隅限次 隅 則 面各 隅 限 f 度 要 引 内矩 **好度數學** 徑引數爲之徑 矜 徑 隅 加 分為 之股 。 -11 10 4 74 表率互一求 **/**/]。四表三表 隅 表 四 用°

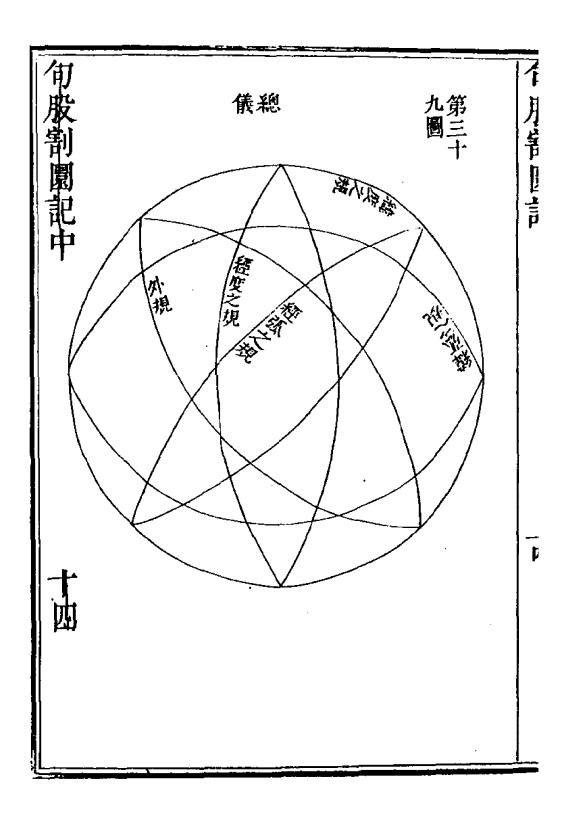
-										
	矩	好 度 分	句	Pp	次內矩	虚	園 半 徑	股度外無	股度分年	句
中	好度次內	圆 半徑	股		則句限	 	股度次年	股度次內	圆 半徑	股
-	徑隅	 		,	1工	句度次內	股度次引	徑隅	股度經別	
数皮射引	二表	一表	率互 三求		隅 以 用 於	四表	三表	二表	一表	幸 <u>五</u> 二求

彳 則 股 儀 之立 月告 限 吳 園牛徑 股 虚 限 日此 矩 心病 内 間前 句。 寫 矩 條備 取節 股。 行 可 爲 則 **好度**次年 隅 股 度灰内 弧 股。 限 同限之方數句股徑隅三為二 隅限內矩分為 矩分為之 儀之 角之理與法就此心十 能事矣 吸以 句 度 数 引 徑 哪。 徑 句限 隅。 矩 則句限 1 為人合方直儀次 分 Ý, 札 四表三表 爲 何。 脥 丿 内

ブを11月日中 七 圖 二 十 四日 川民 聖成は日の花今 敗度組み 展 発展部分 THE STATE OF 八第 圖三十 三成聚度內姓今 成的成绩 THE REAL PROPERTY OF THE PARTY 太道印 歐波谢刺

有 用 寄 週 育 經度 度 外 年 句度分類 **園**牛徑 闢 何 旬 虛 股十 節經 有 限也是 、為互求之率 皮皮皮皮 經歷度 股 虚 圓 半 外次矩次内 徑 个四个次 經度發引 **好度** 度次引 **彤**度外矩 徑隅 殍 經儀亦如之。 虚 Ξ 次緯 表率互四求 六表|五表|四表|三表| 二表 儀 闢

前 爲總儀 可度问题已中 距經緯之弧四分園周之 內方數句股於但存方直儀次緯儀之弧度本稱而方直儀次緯儀梗檄之法畧有餘諸儀之圖度與外 理自見其製並做是一 初之。 如交於北極瑤璣為 通率及十儀通率則各得其用矣 直儀次緯儀梗概 凡構綴之規法五皆四分之以為其限而交加 一者爲之不别具圖表檢五 法暑有餘諸儀之園度與 規 ~ 謂之 山山 外規。 微波 棚刻 立儀



儀 緯度次 是有到己中 石次方儀緯弧次半弧背為其經度經度為其緯度 **緯弧為其經弧緯度次半弧背為其緯弧** 石方儀經弧次半弧背為其經度外規度為其緯度 、方儀日左方儀日左次方儀 半弧背四合而爲儀者五日方直儀日右方儀 /方儀緯度為其經度經弧次半弧背為其 、半弧背為其經弧經度次半弧背為其緯 規度為其經度緯弧次半弧背為其緯度弧背為其經弧外規次半弧背為其緯弧 弧背為其經弧經弧為其緯弧 1 į 弧

儀. 石 弧背 緯度 經度 **規等** 厦 規度 弧 弧 弧 弧 次 弧 次 弧 次 弧 次 弧 次 弧 次 弧 次 弧 次 平 面 合 山田 緯 經 經 布 度 規度 平 度 儀者 囬 緯 經 後儀 弧 弧 欨 弧次弧次弧次 背牛 背半背半 其儀 面 緯 經 欹 弧 弧 3 弧火 弧火 面 方左儀左方右儀右儀方 儀次 方儀次 方 直 丽

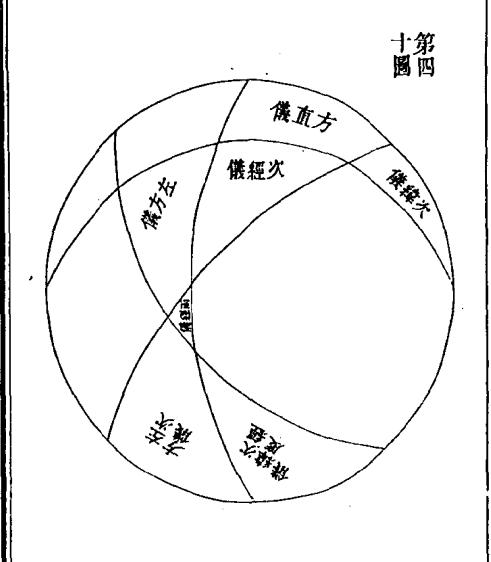
旬 義為之國事 程度火半弧背為其股度句度即編弧主次線 兩緯儀 有外規度 **矜度欠半** 為其於度 易 句度 記 一方儀之 製奏有股度次半弧背互求之 弧背為其股度 互求之 弧背為其股度 「弧背互求之 儀之 率 在儀則經度次半 左儀矜度 右儀努度次 句度次半弧背為其形 夫 - 弧背為其句 弧背爲其於 弧背為其句度 弧背為其句度 之率。即称 微波湖 度 刻

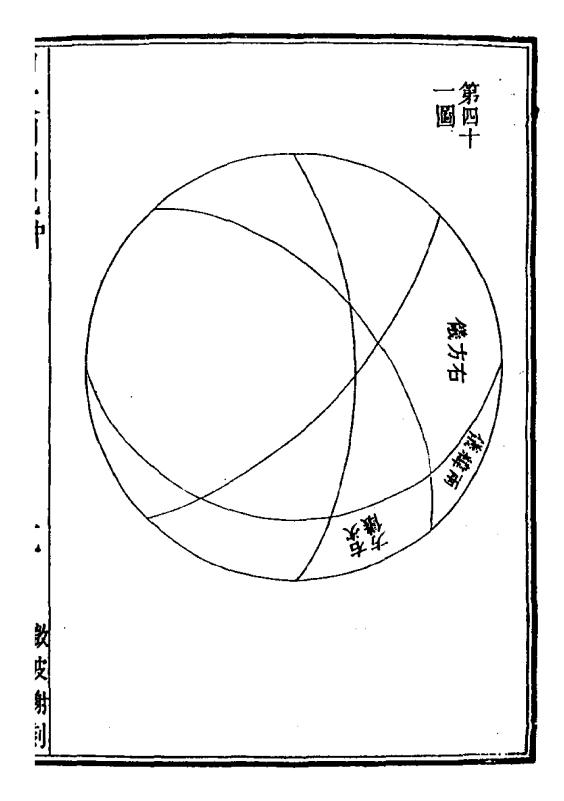
度句度為其股度經度為其於度有股度次半弧背 旋而為左次方儀之右儀則外規次半弧背爲其句 互求之率 弧背為其股度經度為其兇度有兇度互求之 度,度次半弧背為其股度股度次半弧背為其於 兩經儀為左方儀之左儀句度為其句度外規次 度有經度互求之率 經緯度儀為右次方儀之右儀股度為其句度經 為右次方儀之左儀 則外規次半弧背為其句

爱利到巴中 求之率 外規度 股度外件 經度 股度好度一 規倉闢之简 **度股度為其** 旋而爲左次 規度 率 股度 句度 旬 方儀之 大弧火 孤背 股度 股 句度 弧火 則 **瓜**次 背半 經度欠半 **矜度 骅**度 沀 **蒸失弧**失 背半背半 弧背 儀 大之 次 儀 失 程 旋 縫 儀兩之次 韓旋經 儀 波 爲其句 儀 榭刻

矜度 股度 **矜度** 經 月 名之 度 岩圆前 弧次背华 弧火 限是為 业 」黄道 黄赤距 股 外 外 旬 規次背 句度 弧 度 度 規 弧次 弧者次 弧火 弧者 角法有 股度交處有黄赤交 經度次半 句度 外 腴 勞 /緯儀之 緯亦 弧名 距 規次背半 也是爲好 度 弧次背半 三角 句)
好度 股度次半 度 經 經 外 度 仙有 弧凡 度 規度 規 度 也. 角 六事借黄赤 直 儀 次 經 旋 旋 度欠之兩 儀經旋經 縫 赤道 兩儀兩之兩經 種旋柱 角其度適 兩 度 弧 黄

刀皮則到己中 例無或遺矣 **赤道餘弧緯弧為黃道餘弧斯記設諸儀於渾團** 句度好度交處方直儀之經弧即黃赤距弧緯度為 **量所未備雖不必盡用於正弧三角法之用八綫比 福極正弧三** 極圏角右方 |角法所未備亦補梅勿養塹堵 ?儀之外規度為其度是色 大人 微波榭刻 測





何股制闡記 矢術之正整之 為儀 引數徑隅除之 數圖半徑除之 钶 有句度有好度求股度以好度次 句股第三 句股第一 股第三 句度有股度求好度以句度徑引數藥股度徑 股度有妤度求句度以 十九術第五九 就敘矣 八有第二十五 得好度徑引數 有 新通用 得股度次內矩分 終得方數之句股徑隅 八內矩 分藥句度徑 行义本活口 一百。弧 引

可设制副巴中 句股第一 矩 園 半 徑 除 ク 有經度有句度 句股第三 有經度有句度 般第 園半徑除之 園 半径除 ク 距互求者 有海通用 得股度 177 一術第二 (求
好
度
以 有 第 五 人 求股度 得好度內矩分 術通用 |吳日如黄道離二 《內矩分 声 椉句度內 椉句度 同則 股度 與前衛 微波 棚

有經度有好度求股度以 句股第三十五術 第二六 有經度有好度求句度以句股第三十四術第十五 聞半徑除之 園 月等區言 有經度有股度 徑隅除之 半徑除之 徑隅除之 股第三 一方術第二十四 得努度矩分 得句度內矩分 得得 求句度以經度矩分藥股度內矩 句度矩分 $\vec{12}$ 經度次內矩分椉好度 經度內矩分藥所度內矩

可提り題じ中 已維 備儀 句股第三 觚 園半徑除之 內矩分除之 有句度有股度求經度 為股度經度於度 **有句度有好度求何** 腹第 觚 如經度為黃赤交角度則黃赤距為句赤道為股黃道為外經 得經度矩 才 祈 術 第二十二 十三第一 分或用兩經儀グ 心股度次引數藥句度矩 | 園半 隅藥句度內矩 徑藥句度矩 Ė 微波榭刻

經度 有股度 除之得經度內矩 度 川岩 句股第三十 分除之 一兩距求 101 有勞度求經度 十月第二 經度次內矩 得經度 人術第二十 分 徑引數 引數藥句度內 經度恆為所求 ·四· 園半 或用次經緯度 7或用 兩經 人儀為 矩 句 度 徑

可发列哥巴中 句股第 度句度 有經度有股度求外規度用 句股第四十術 **園半徑除之** 度經度於度 除之得外規度次內矩分 有經度有句度求外規度用次經緯度儀之旋爲句 句股第三十九術 午四街以 四十二 互求其術九餘 祈 外規度內矩分 經度內矩 以句度徑引數 觚如之 **桑股度次內矩** 兩 緯儀之 秦經度次內矩 旋為經 微波榭刻

E° 上° 度股度 有經度 句股第四十逕術 赤道為股黃道為孫或黃道交極圈角求黄赤交 **废外規度恆為所求之** 交極圏角外規度當黄赤交角易赤道為句黄 除之得外規度矩分 儿兽目 十三衛 觚 有好度求外規度用次 一距求一 規度求好度用 次內矩分 **治疗度徑引數藥經度次** 經度次矩 觚者三 狐規度 分椉外規度次矩 兩緯儀之 經緯度 度恆為所知之 **严為股而弥不收** 所則種度又當黄道 馬黄赤交角度黄赤距為包 日如求貨道交極圏係以經 旋爲經度 知分園半 儀為股 圐 句 - /

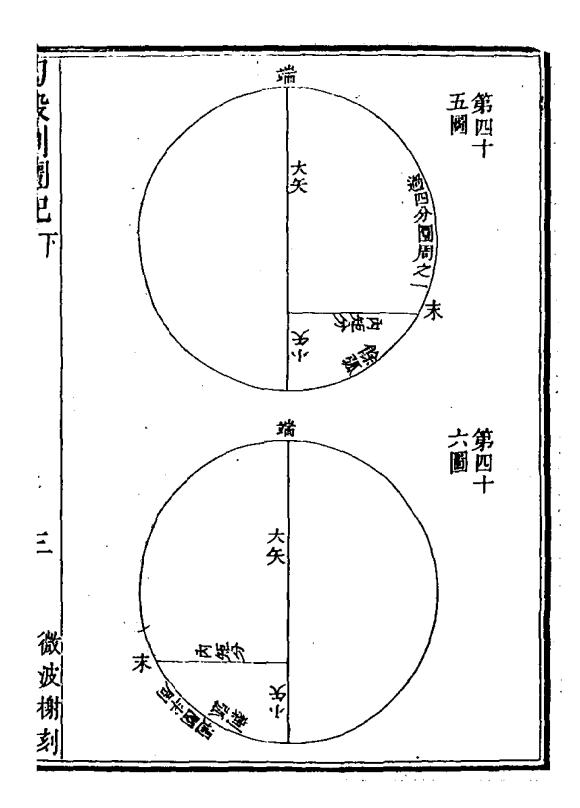
リス川川門中 則與前術同距之觚規度 度 好度 有經度 度好度 有經度 股第)股第 徑除之 徑除之 一兩觚水 十月第三 七一年第二 有外規度求股度用 有外規度求句度用次 四 四 !得句度次內矩分 得股度次內矩 以經度次 以外規度 徜 一術 距 • 引數藥外規度次 图 日角求黄道赤道黄赤距日如黄赤交角及黄道交 老历水之 兩緯儀之 一經儀之旋爲句度經 **秦經度**次內矩 -11.91 2程度恆為對所 求一距不論句度股度恆 旋為經度句 散皮的 觚 與 į F 贸

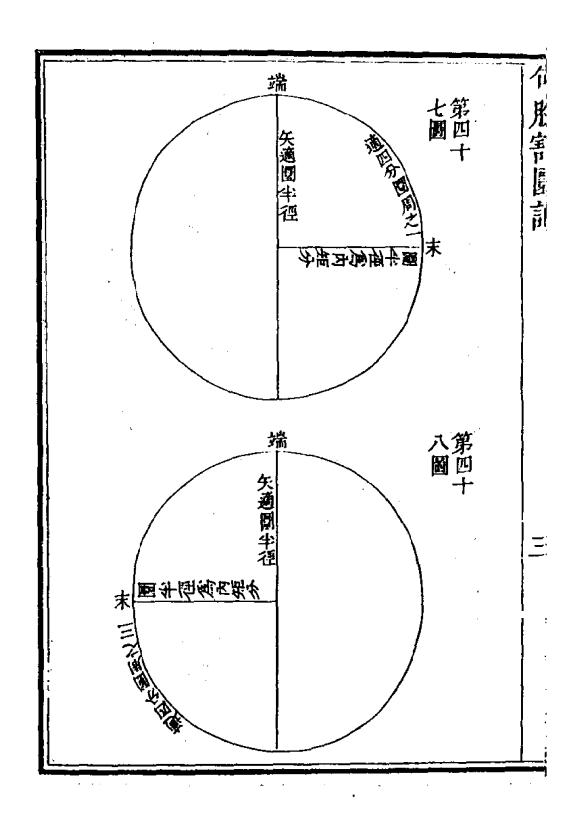
句股割圖記中終凡九百七十三字 事斯記約其術十有八 图角與三過互求者亦九^{與三邊互求}合兩角與過石 求者了又得 九種園角與三邊水黄赤交角者亦三同屬一理 土(二) 過互求者三黄赤交角與三過互求者九黄道交極 銳角為黄赤交角黃道交極圈角置直角不須求三 弧三角之三過其三角 吳曰就黄赤道起二分言之黄道赤道黄赤距爲正 距互求其術六擇諸儀省便於算者用之不可勝用 也術中無煩具列 直角為赤道交極圈角兩 1 Ī

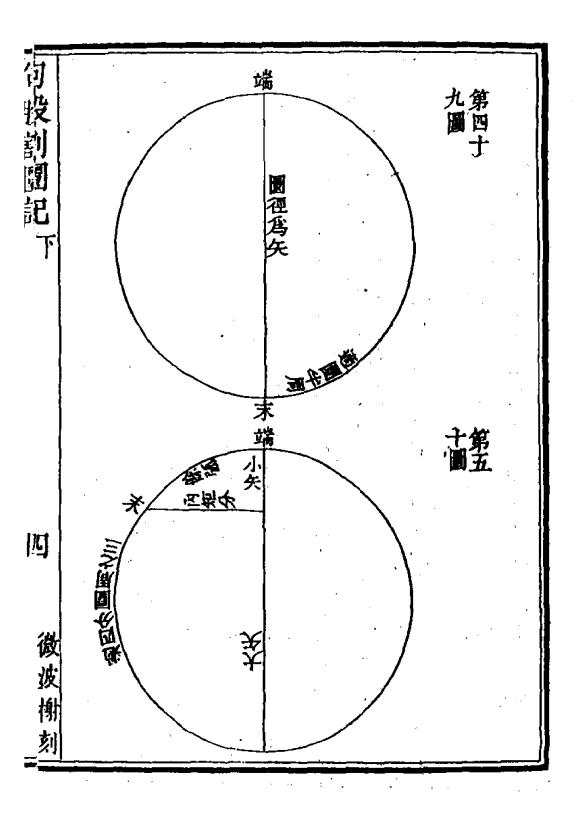
视 可定り割巴 之中繩 寫之。 為平於是命外 觚非 割 抵 循 圓記 外 規限之端竟半局 周。 側視之隨其高下而羨惟平視之中規胥 得 下 規 限 周之限分為其 所爲半弧弥 得園徑衡截 〈戴震 バ規限・ 弧與於易正側之 撰 煇園之 園徑齊 微波谢 規限 規 刺 限

存 **平限と規** 二第 圖四 十 侧視之規上半 正親之規上下半合如一後 一班上班上班 TO A STATE OF THE PARTY OF THE 端 三第四十 國江 <u>来</u> 来究/ **左距之半**

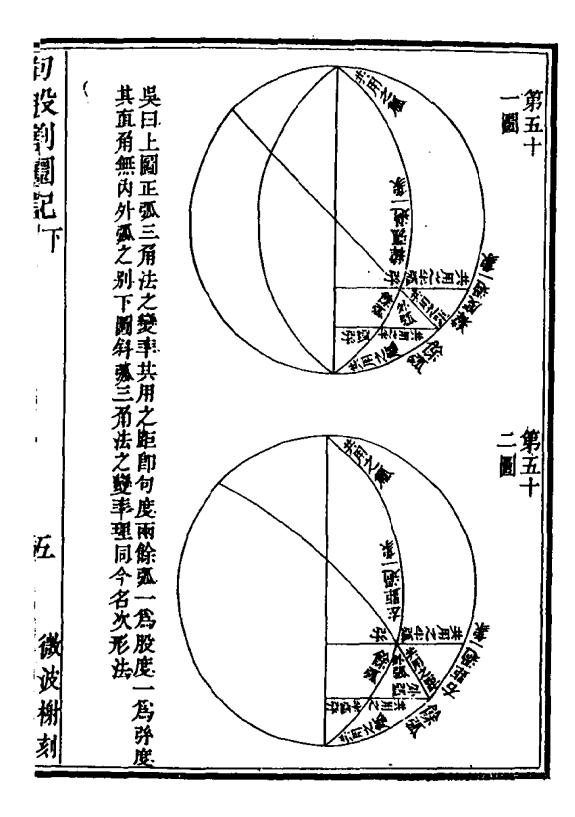
也。 圜 用 凡 過 Ž 滴 岩 過 徑 矢 四 滅之 一四分 過 胛 四 国の言語)與半 内 闡徑為矢過 分園周之 圓 規 四 園周 限 周 矩 Ż 分準是率 還 弧 端丹屬於 **矜皆適園半** Z 剩 弧 一如之適 減餘 四 以 率之 滅 《規限之 弧剩 過 半 園 周之 徑 4 園 弧之 如之 半 餘 徑 從 逝 弧 宜 過半 而復。 四 圚 衡 徑 內 眾 相 満 遇 矩 用

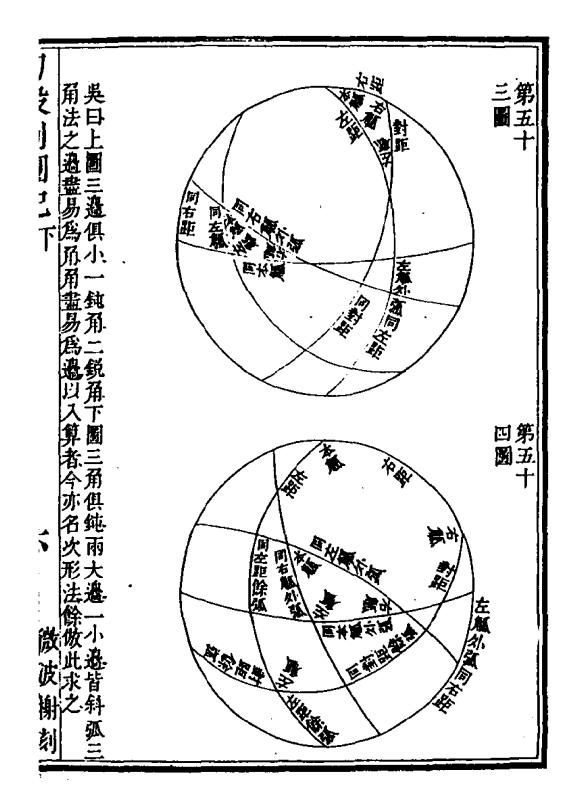






规。 兩 四 距之觚 弧砂也。 分圓周之 餘 业 於 園 半 周 距 滅 更 兩 推 於 其外 法 圓 調 半 共用 弧周 象 爲 其限。 雨 觚 與距地。 共 距 一 矩 龙





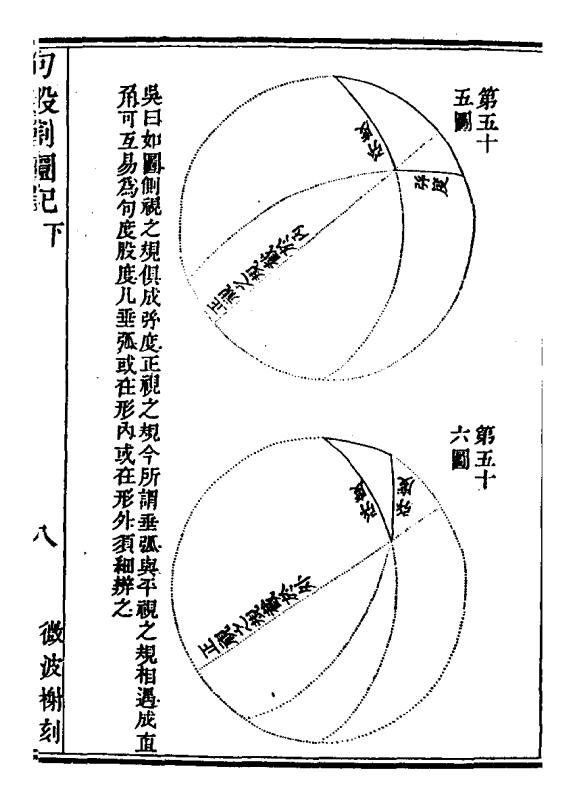
或 吳日今之斜 満 割 兩 求對預 大致。 鋭 或 相對之 有 鈍或兩鈍 過或有三 相對之 垂弧法截為兩正 弧三 **-前後二**)體更· **過過之或兩邊過** 角 過角又有一 心後 邊角及對所求之邊角用過 法有銳角有鈍角 鋭或三 邉 術。易大過 求角。 術孤與距之體更也 過或一 角俱鈍其三邊: 用· 矢° 象或三 較法。 或三角 預 非對 過 不能 或俱 俱鋭 所 **7** 週 直

何 應。 距為渾園之 可 對之 相應而展轉互權矣 段別園記 觚。 所 夘 法之 所 胍 相 與距 權之 求 距 第 胍 與距 範圍矣 四 適 下 胍 對 大恆胍之 /所知之 相 其 正 四 對 胍 **行埃日此過角下對過** 分圜周 距所知之 規限 距 對 距 丙矩 所求 爲 相對之 内 對 矩 分與對距之內矩 內矩 求 孤與所求 距 Ħ. 1 胍 與距 與對 **分適園半** 其鄰 距。 微 距 波榭 知之 相應 距為 徑 刻 距 相 相

所求非對距對弧則截之 於句股之 何股第四十六 行吳日此亦遇角至求 A 以正觚內矩分椉對所求一觚之距內矩分對正觚 正觚內矩分除之得所求之距內矩分 之距內矩分除之得所求之觚內矩分若所求爲倨 對正

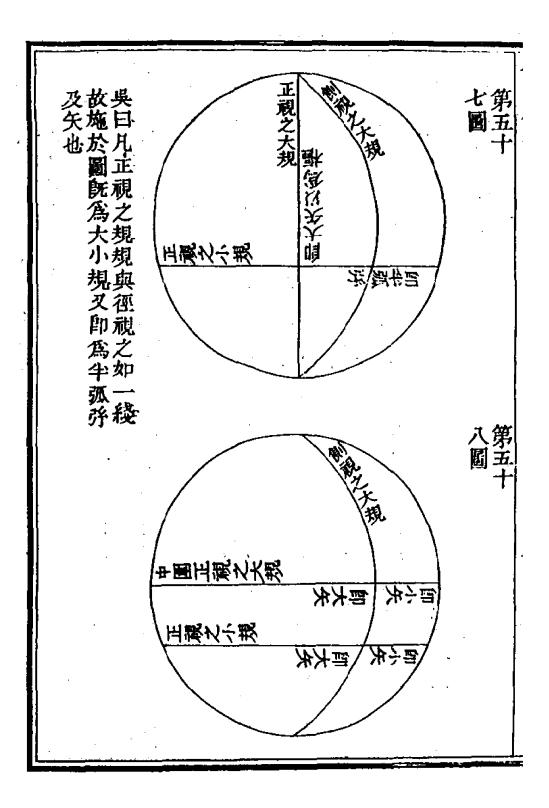
亦

之 **周得別求之**孤 旨 之率通之 | 孤則所得為其外弧內矩分以外| 距內矩分藥對所求)成規限句股徑隅者一 距之胍內矩分 一各視 園

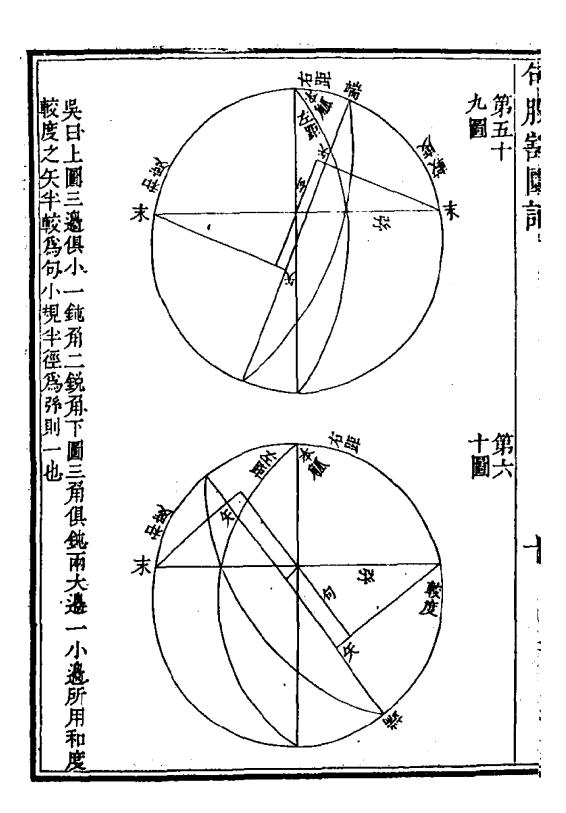


何 句股第 成園度之句股於者二 分据於句股之 園度之 岩 **倨於句股之** 孤皆句於何股 矩 篇 諸術求 體 兩胍 更别 倨 句股所 成 於句股或 狐 有外 自 隨 作垂弧於次形法 丙截之分 **狐及 呱然後或截其內** 弧亦皆成園度之 體勢無 人 其 對 距 **一** 孤並 据於句股 倨 規地 為一 孤及 用前變室 ||或自 娸 或自 對 句 截 距 股 勞 截 內 截 旣

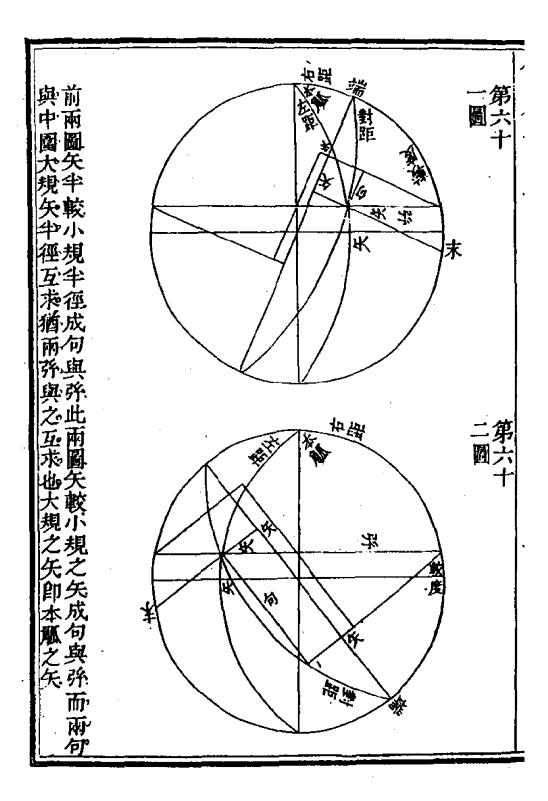
距等圈 可股割國記丁 與中圍大規之 **經平行相等衡截正視側視之** 而與中圍之大規 樞以 相應截 相應。 為平視側視之規亦 九 微波糊刻



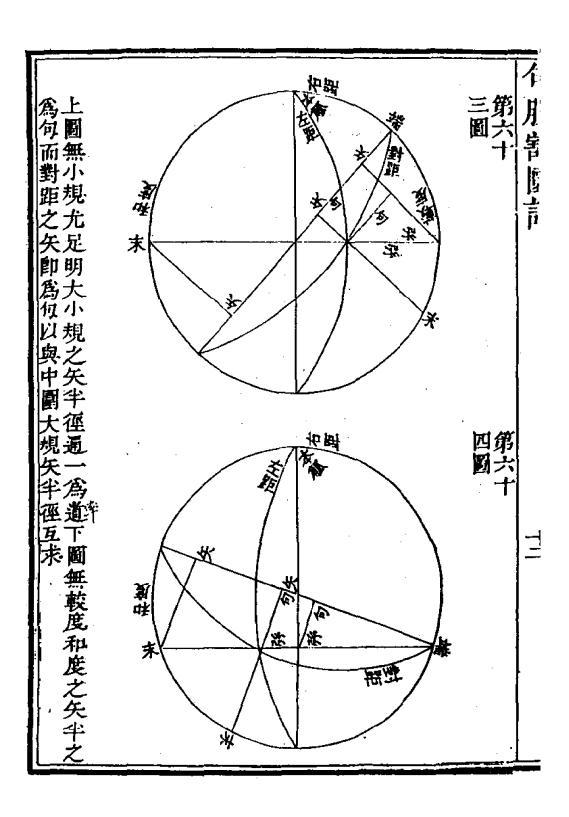
而識 打走引到已下 兩 距菊之 視之 正於平 **規則左** 其孤謂之 兩 距 和較也所求之 兩 一距為 距 和 孤易於 側視 限較限之 一徑隅. 規載左 不称之 亦 或所知之 距之 右距以平 末成 微波榭刻 胍 所知 寫 规



		 التنسيط السين		 بندحوي	
切股制闖記下				小規之徑成大小矢為之徑隅	四數解與對本學之盟兩次數學因
エ			:		一方正距
微波榭刻					側視之規截



規 如 和 度、 定引割已丁 何 是 限 對較 距度 較和度度 同 限 規心 股 骅 規之 規半 則 句與 徑 所 徑 規本 度**胍** 規之 規半徑 規適 占 左距叉適四 通 微 侵成句股 波榭 表 表 外國 刻 規 限。 對個



Ī 贬 併餘 過 同 其 兩 刊 象 在 弧 限 限 同 **矜半徑** 與 右 即 走 距 以總 **總弘過泉限或過半局** Ľ **岩總弧過於三象限** 岩總 在 下 存 减. 限內 弧過 兩餘 然則 **矜相** 絶 兩 好於半 限過 宜仍共 相相條 补 之 若 之和 度 順 所 距 象限與過 勿巷環 徑葢 加 加 今反以 也 過 全數 限餘 弧亦過 加相滅 象 象 限法 限 之較度元 並 限 則 IE 同其餘殊 相滅並 燄 以 過 躯 波榭 時宜 限則 兩餘 即 總 甭 審 刻 餘 弧 折

無餘 當 爲 徑 滅。 Ą 爲餘 爲總 存弧 而 相 弧 减。 戴 餘 矜 庶幾。 弧餘彤若 卷 其 īń 矜 餘 君 用 補 (無存 加減不 弧之 所 此 其 餘 例。 謂 勿巷 弧 其書 者 角 餘 剩 (矢宜 遷就之 好。 知。 菊 弧 無由有 又云 兩 餘路 此。 甚 過 弧 上非算! 或總 同 幾。 數 滞 過 象 存 理 弧之 用。 則 限 弧適 圜 믈 過 無存 棄 理。 徑 餘 因。 也。 勞 足 限 耳 骅 血圓 周皆 半 趙 纯响 弧 用 當設 足 談 用 周 兩 兩。 而 與半 周 條 相 周 徑

何股制團記 矢也 觚水 度之 夘 股第 胍 胍 煩 觚兩 **矛四** · 對 距 之 園 距 Ţ 距之 半徑除之 所 阿 術 距 距 在那之 矢也以距求 相併為和度 及兩角夾 同 兩角夾一過水對角較法今名兩過夾一 一方、求對孤之 距 心四 、較度· · 所謂 初數 叉名中 和度 免詳 數叉名中數但 涌 規 兩 距 微皮榭 不同 和 亦 滅

前. 度 何 知 除得 相城 股第 與圓 距 狐 距水 則亦三 さ 胍之 お四十 本觚 半徑 為較 無較 兩 胍 度 ン 所求 距求 度。 相 對 則圓半徑椉對距 岩 即對 距之 三過求預及三角求過 和度較度之 胍 一个那以旁兩距 **胍為距易距為**孤 孤求 矢與較度之 距之 人矢若知 八或小矢 距準前 半較除之 ~矢和度之 兩 或大矢 易觚為距 相 孤 則 其 相併 滅為 得本 術 例 距 易距 而 同. 兩 孤: 和 狐

钊 總 投割劉 則 吳曰準望簡 白 在營室也 分為 全補六蓺ク 性関の 垂綫截規度成 記 弧好謂之 **凰半徑**自 一謂之 下 也抵 法首章云為 圖 周 亚 髀首章 內 有五為 矩積其分萬小分百萬以矩 胍 規之 與矩 分垂後 半 - 孤背者二四 矩以準望凡百分大 規度適 四25 在弧內謂之 컱 」弧背外· 間之 四 九記 分圓周 ~徑引數 微波榭 謂 人其器 圓₫

以 分減半日 矩 無 分其小度命以 分過滿 一十分為 積 以盡方之 於半弧背之 為實次矩分為 相 一矩 本無度步算家設度以推測 弧背於規度是為次半弧背半之 百不 應也規度 **一變非方** 與垂 規小度百有五 小度應畫夜之 太少三之 矩分得徑引數內矩分與弧外 一後値 全圓凡百應畫夜之 法質如法 無以明 垂綫 刘分分不容六千則 | 団之 所指知次弧背之矩 少半度三之二 方圓之 而 用。 得 月 致備矣 **一數**度六 過備百之 以其矩 非圓 雉

一句彫制 度之 平與天 好畫夜日右旋 為度法古畫夜百刻刻六十分几十分為 用三百六十整度則每晝夜日行不及一度雖失 名度者日左旋 一義算器無妨用之 一百六十五度四分度之 团 詞 F 一小刻梁天監中改為雅夜九十 刻所度也 度度也者行而過之之名 此擬周髀製矩故用古刻法 九十六整刻今刻法用之一小刻教十二辰每一辰八 大致耳基隨定修改 微波谢刻 五日四分日

المان ورساء بمنبوطة المسالات		<u> </u>		 				_
句					-			=
句股割圓記下終凡六百八十九字				ŀ				
割								
阊								
計								
 								
紁								
7、日								
仝				 		<u> </u> 	}	
日								
九			<u>.</u>					
字							ļ	
					<u> </u>			
]				
i i								
A 10 %	I		1	<u>.</u>]	
	į		<u> </u>			Ì		
					<u> </u>			
	1		ί,					